Anul XLVIII 10 Pagini EXEMPLARUL In ţară 3 lei In străinătate 6 lei 10 Pagini Nr. 135 Miercuri 18 Iunie 1930

ABONAMENTE IN ŢARA Lei 200 pe 3 luni, Lei 380 pe 6 luni, Lei 750 pe 12 luni Pe o lună Lei 80 In străinătate în raport cu tariful poştal şi valuta

UNIVERSUL

CELE DIN URMĂ STIRI DIN LUMEA ÎNTREAGĂ

TELEGRAFICE ŞI TELEFONICE

ABONAMENTE la „VESELIA" „UNIVERSUL COPIILOR" „UNIVERSUL LITERAR" ZIARUL CĂLĂTORIILOR Câte 220 lei în ţară

FONDATOR: LUIGI CAZZAVILLAN

DIRECTOR: STELIAN POPESCU

REDACŢIA ŞI ADMINISTRAŢIA: Bucureşti, Str. Brezoianu No. 9-11

TELEFON: DIRECŢIA 313/72—364/64 ADMINISTRAŢIA 313/71 SECRETARIATUL DE REDACŢIE 356/43 REDACŢIA: CORESP. CU PROVINCIA 302/98—335/31

MESERIAŞII

Rând pe rând, categoriile de meseriaşi se adună şi-şi formulează dezideratele, care sunt cu atât mai de luat în seamă, cu cât meseriaşii aşteaptă mai de mult să fie satisfăcuţi.

Şi meseriaşii, ca toţi factorii producători din ţară, suferă cumplita criză economică şi financiară. Şi ei se sbat înfrigurati în mizeria lipsei de comandă şi datoria de a-şi ţine atelierele. Dar dacă suferinţele micilor meseriaşi sunt amarnice, cât de chinuitoare, — dacă nu chiar desperate — sunt situaţiile marilor industriaşi! Dacă mica industrie abia respiră în pragul şomajului, industria mare îşi dă toate silinţele, face mari sacrificii, ca marile instituţii industriale, care fac faima ţării, să nu-şi tragă obloanele şi astfel sute de mii de muncitori cu familiile lor să nu rămână pe drumuri, pradă foamei şi primejdiilor determinate de foame.

Fără îndoială, că n'ar fi aceste situaţii, dacă s'ar fi dus altă politică economică-financiară şi dacă ar fi fost cu chibzuinţă orientată.

Dar acum nu facem procesul răspunderilor.

Situaţia e însă aşa de gravă, încât întârzierea rezolvirii problemelor celor mai urgente pricinueşte înspăimântătoare pagube meşteşugului românesc şi industriei naţionale.

Ne vom ocupa altădată de industria mare; acum stăruim asupra doleanţelor meseriaşilor, formulate într'un memoriu, adresat de curând ministerului muncii.

Toate breslele de meseriaşi cer cu insistenţă desfiinţarea impozitului pe cifra de afaceri şi ca impunerile fiscale să nu fie sugrumătoare. Asupra celei dintâi cereri, argumentarea meseriaşilor e justificată pe temeiul, că meseriaşii sunt numai transformatorii unor materiale, pentru care s'a plătit odată impozitul. Cât pentru cea de-a doua cerere, caracterul ei este general pentru toţi cetăţenii. S'au dat ordine, s'au dat instrucţiuni, astfel, ca impunerile să fie terorizatoare. De aceea, nu numai meseriaşii, ci toţi cetăţenii s'au plâns împotriva excesivei fiscalităţi.

Alte doleanţe ale meseriaşilor privesc însăşi exercitarea profesiunilor. Aşa, ei spun, că legea meseriilor nu mai corespunde împrejurărilor de azi. Chestiunea merită să fie studiată, căci latura proteguitoare a legii nu se întinde asupra tuturor meseriaşilor.

E însă necesar să determine atenţiunea faţă de meseriaşi, dezideratul, ca să fie aplicate legile existente în ce priveşte preferinţa meseriaşilor români calificaţi, la întreprinderi şi furnituri şi tot meseriaşilor români să li se încredinţeze lucrările de stat, judeţ şi comună.

Dezideratul acesta de aplicarea legilor constitue fără îndoială un aspru rechizitoriu împotriva celor cari vorbesc necontenit de legalitate, dar numai vorbesc, căci altmintreli n'ar avea de ce să se plângă meşteşugarii!

O problemă de mult ridicată de meseriaşi este garantarea plăţii lucrului efectuat. Azi, meseriaşii cad foarte des victime neplătindu-se pentru lucrul făcut.

Autorităţile publice de cele mai multe ori îi amână, iar unii particulari... uită să plătească. Ce se fac meseriaşii în cazul acesta? E necesar să fie ocrotiţi de lege, după cum e imperativ să fie ocrotiţi meşteşugarii brevetaţi, faţă de invazia amatorilor şi necalificaţilor.

In linii generale, memoriul meseriaşilor cuprinde puncte absolut judicioase şi cei cărora le-a fost adresat, sunt datori să-l examineze şi să nu zăbovească a trece la rezolvirile cuvenite.

—x□x—

Sosirea d-lui Grandi la Viena

Viena, 15 (Danub.) = Ministrul afacerilor străine italian, d. Grandi, a sosit eri după amiază la Viena. In numele cancelarului Schober, d-sa a fost salutat la gară de secretarul general al ministerului afacerilor streine, d. Peter. In cercurile politice se afirmă că vizita d-lui Grandi nu are un caracter oficial. Totuş ministrul de externe italian va profita de trecerea sa prin Viena, pentru a avea o întrevedere cu cancelarul austriac. Azi d-rul Schober a oferit un dejun în onoarea d-lui Grandi.

Un autobuz lovit de tren

--- Un cantonier omorât. -- Doi pasageri grav răniţi. Alţi 10 răniţi mai uşor. ---

Craiova, 15 Iunie.

Un autobuz, al d-lui Dan Iliescu din Zătreni-Vâlcea, plecat cu pasageri spre Bucureşti în timp ce traversa calea ferată în dreptul cantonului 156, între staţiile Balş şi Spineni, a fost lovit de trenul de persoane 105 Bucureşti-Craiova.

Autobuzul a fost târît de locomotivă pe o distanţă de 100 m. fiind sfărâmat complet.

Cantonierul Vasile Constantin a fost rănit grav şi după o oră a încetat din viaţă.

De asemenea a fost grav rănit Ion Gr. Păuna din com. Melineşti, care are ambele picioare fracturate, precum şi o femee a cărei identitate n'a putut fi stabilită din pricina rănilor grave care o împiedică să vorbească.

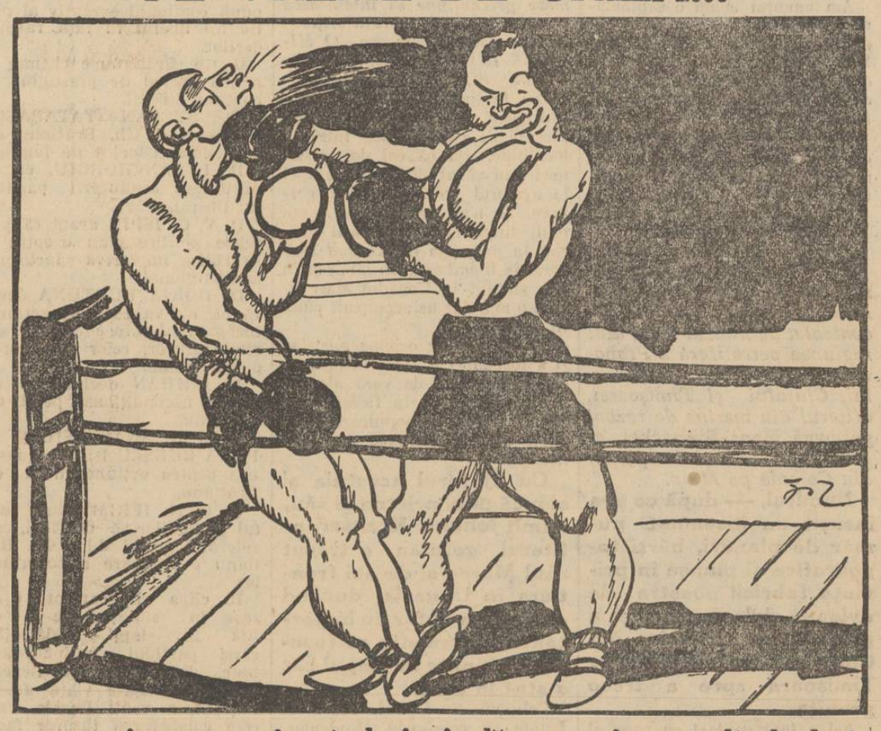
Mai uşor răniţi au fost: Dumitru Tuţă, Marta Nicolae din com. Bodăeşti, Dinu N. Gheorghe, I. G. Ghelmegeanu, Nicolae Popescu din com. Melineşti, Matei M. Ionescu, Nic. Diaconescu, Bădiţă Petre, Const. P. Ioana şi V. I. Cârstea din com. Zeicoi.

Răniţii au fost internaţi în spitalul din Balş.

*

Autorităţile c. f. r., şi poliţia din Balş fac cercetări.

PE VREME DE CRIZĂ...



...sau, singura ocazie când simţi plăcere mai mare dând, decât incasând...

Ziua aviaţiei la Roma

Roma, (Ceps). — Ziua aviaţiei, care a avut loc în prezenţa familiei regale, s'a încheiat cu un deplin succes. Au participat la meetingul aviaţiei 300 aeroplane. In primul rând a avut loc o defilare a aeroplanelor istorice. Primul a fost un aeroplan ,al cărui motor este alimentat cu petrol, după care a urmat aeroplanul cu care D'Annunzio a zburat deasupra Vienei în timpul războiului, etc. Foarte interesant a fost atacul aeroplanelor asupra unui balon de recunoaştere, apărat de mitraliere, precum şi atacul asupra unui sat arab, care a fost ridicat lângă fluviul Tibrului. Arabii au atacat pe coloniştii albi, luându-i prizonieri. Postul aviatic i-a eliberat din prizonierat, bombardând colonia. S'a mai demonstrat un atac aerian asupra uni pod.

După achitarea lui Macek

— O ciocnire între partizanii săi şi poliţie —

Belgrad, 15 (telegr. part.). — *După pronunţarea achitării, Macek a părăsit eri Belgradul şi a trecut pe partea cealaltă a Dunării, la Semlin. Aci a fost primit de numeroşi prieteni şi partizani.*

Spre seară, toţi au mers la o grădină, unde au luat masa.

Muzica grădinei a executat diferite cântece croate patriotice. La un moment dat, a apărut un grup de poliţişti, care a somat pe cei prezenţi să evacueze numai decât grădina.

Publicul s'a opus. Poliţia a evacuat atunci grădina cu forţa, făcând câteva arestări.

Fiindcă poliţia din Belgrad n'a dat nici un comunicat asupra celor întâmplate, s'au răspândit diverse svonuri în oraş.

Se afirmă că 12 persoane au fost arestate, printre cari, apărătorii din procesul politic croat dr. Costici şi Boscovici, foştii acuzaţi Gasparici şi Stefanici corespondenţi ai ziarelor croate „Obzor" şi „Jutarni List" din Zagreb, dr. Bratici şi Golubici.

Ce s'a întâmplat cu Macec, nu se ştie. Se afirmă că un poliţist l-ar fi lovit cu arma în cap, încât Macec a căzut în nesimţire, apoi a fost arestat.

Svonul despre arestarea lui Macek nu este exact, deoarece acesta a sosit astăseară în Zagreb.

Mai probabil este că Macek a fost ţinut la poliţie până dimineaţa, spre a se evita alte turburări.

Poliţia din Zagreb a interzis orice manifestare, cu ocazia sosirii lui Macek.

—oxo—

Taritul vamal american adoptat şi de Cameră

Washington, 15 (Danub.) — Proectul de lege asupra noului tarif vamal american, care a fost adoptat acum două zile de Senat, a fost votat, eri şi de Camera reprezentanţilor. Proectul de lege va fi supus spre semnare preşedintelui Hoover.

*

Londra, 16 (Rador. — Din Washington se anunţă că d. Hoover, preşedintele Statelor Unite, a făcut cunoscut că va promulga proectul de lege, relativ la tarifele vamale.

—x□x—

Răspunsul

Ungariei la memoriul d-lui Briand

Budapesta, 16. (Danub). — Guvernul ungar se ocupă actualmente cu redactarea răspunsului la memorandum-ul d-lui Briand. In acest scop a fost instituită o comisiune specială. In cercurile politice se afirmă, că nu este exclus ca d. Walko, ministrul de externe, să depună un proect al răspunsului guvernului ungar în comisiunea externă a Camerei sau chiar în şedinţa plenară a parlamentului, înainte de expedierea acestui răspuns. Textul definitiv va fi întocmit după întoarcerea d-lui Bethlen din Londra.

—x□x—

Incendiu la o şcoală din Charkov

Paris, 15 (Rador). — Din Moscova se anunţă: La o şcoală din Charkov a izbucnit eri un incendiu în cursul unei reprezentaţii cinematografice. Asistau în sală peste 500 persoane, majoritatea copii.

In învălmăşeală, 28 copii au fost omoriţi, 16 grav răniţi, vre-o 50 răniţi uşor.

Mai mulţi funcţionari ai autorităţilor şcolare, socotiţi responsabili, au fost destituiţi.

Expulzarea maiorului Pabst din Austria

Viena, 15 (Rador). — Maiorul Pabst, din armata germană, care după conspiraţia antirepublicană dela Berlin, încercată în 1920 cu generalul Kapp, se refugiase în Austria, a fost astăzi expulzat.

Maiorul Pabst dobândise un rol hotărîtor în mişcarea „Heimwehr". Expulzarea din Austria e motivată prin consideraţia că Pabst desfăşoară în Austria o activitate ce nu poate fi tolerată, din partea unui străin.

*

Viena, 15 (tel. part.) — Maiorul Valdemar Pabst, primul şef al statului major al Heimwehrului, care a fost arestat eri şi contra căruia poliţia a dat ordin de expulzare, a făcut azi apel contra deciziei poliţieneşti.

Apelul a fost respins.

Maiorul Pabst a cerut atunci permisiunea, de a părăsi azi Viena, lucru, ce i-a fost aprobat.

Maiorul Pabst, împreună cu soţia sa şi însoţit de doi poliţişti a părăsit astăseară Viena cu avionul la ora 5.30, plecând spre Veneţia, unde a sosit la ora 9.30.

*

Berlin, 15 (Danub). — *Presa germană se ocupă de expulzarea comandantului Pabst şi subliniază că el se poate înapoia în Germania, deoarece afacerea în care era implicat a căzut de mult sub prevederile legii aminstiei.*

—x□x—

Parker Gilbert critică administraţia finanţelor Reichului

Londra, 16. (Danub). — *Fostul agent al reparaţiunilor, d. Parker Gilbert a publicat eri un memorandum asupra executării planului Dawes, în care critică cu violenţă modul în care sunt administrate finanţele Reichului. El declară, că Germania nu a respectat o condiţie esenţială, anume că toate cheltuelile trebuesc să fie acoperite prin refete. Cel mai mare inconvenient îl prezintă sporirea salariilor operată în anul 1927. Prin această sporire, bugetul rămâne mereu pasiv. In afară de aceasta, Reichstagul nu este nici odată bine informat asupra finanţelor Reichului. Foarte des se întâmplă ca parlamentul german să afle situaţia adevărată, numai după ce bugetul este deficitar.*

Amintirile unui diplomat sovietic

de G. Bessedowsky.

fost însărcinat de afaceri şi prim consilier de ambasadă al U. S. S. la Paris.

— Voikov regicidul —

VII

Obolensky a fost înlocuit prin Voikov. Două luni am rămas însărcinat de afaceri.

Guvernul polon a făcut mari dificultăţi înainte de a primi pe Voikov. Partea pe care o luase la actul dela Ekaterinburg, — uciderea familiei Romanov, — era cunoscută de mult şi ziarele au dus o campanie înverşunată spre a sili guvernul să-i respingă numirea. Ministerul a declarat la Moscova, că ar prefera altă candidatură. Biuroul Politic nu voia să stea la tocmeală. Cicerin fu nevoit să scrie o scrisoare personală ministrului de externe, contele Skşinsky. In acea scrisoare Cicerin reamintea corespondentului său, că în tot cursul veacului al XIX-lea democraţii poloni şi ruşi se gândeau cu toţii la regicid. Cita versuri din Puşkin în care acesta cerea moartea copiilor ţarului. Reproducea (în limba polonă) un poem semnat de un nume celebru şi în care se făcea apologia regicizilor. Scrisoarea se sfârşea printr'o asigurare solemnă, că Voikov n'a participat la asasinarea familiei Romanov. Guvernul polon sfârşi prin a ceda.

Cu câteva zile înaintea sosirii lui Voikov se mai petrecu un incident cu un agent dela G. P. U.-ul ambasadei, Kravtcenco.

Acesta fu stâlcit în bătaie de emigrantul Cerepov-Sidorov. Cu toate că fapta aceasta nu privea poliţia polonă, G. P. U-l din Moscova a hotărît să procedeze la represalii şi ca atare... a dat ordin să fie bătuţi cel puţin patru funcţionari poloni, ataşaţi pe lângă ambasada din Moscova. Această hotărîre a fost pusă în aplicare şi printre victime a fost şi primul secretar.

Guvernul polon a protestat cu indignare. Am trimis la Moscova o scrisoare energică spunând, că felul acesta de a proceda n'avea nimic comun cu relaţiunile diplomatice şi că probabil că eu însumi voiu fi viitoarea victimă, de vreme ce după primul secretar vine consilierul de ambasadă.

Cu cele mai mari dificultăţi psibile am putut potoli scandalul.

Voikov sosi în Noembrie 1924. Din prima zi mi-a făcut o impresie de scârbă adâncă.

La gară mi-a întins numai mie mâna. Ceilalţi funcţionari ai ambasadei, adunaţi pe peron, trebuiră să se mulţumească doar cu un salut circular, demn de un actor de provincie.

Destul de înalt, cu pieptul scos în afară, ca un jandarm, cu ochii lăcrămând din pricina beţiei şi a norcoticelor, cu tonul pretenţios, cu privirea întorsă spre orice femee care trecea, Voicov făcea impresia unui provincial gătit. Totul în el era teatral. Avea glas afectat, de bariton, cu pauze lungi, frazele lui erau pretenţioase, arunca mereu priviri în jurul lui ca să verifice efectul produs şi necontenit repeta cuvântul „împuşca". Îşi amintea cu suspine mari de perioada comunismului din război, „perioadă" ce îngăduia să-ţi arăţi îndrăzneala, energia şi iniţiativa.

Fiul directorului unui liceu din Kerci, care avea idei monarhice, Voikov, încă de pe când urma liceul, luă parte la mişcarea revoluţionară. Urmărit de poliţie, se refugiă în Elveţia unde studiă ştiinţele naturale şi se însură cu fiica unui negustor bogat care dădea fiicei sale o rentă lunară de 1000 franci, sumă importantă pe vremea aceea.

Cu aceşti bani, Vikov avea timpul să se ocupe de acţiuni revoluţionare, ce nu se manifestau pe atunci decât prin funcţiile ce-şi asuma la baluri de binefacere şi concerte de amatori.

După revoluţia din 1917, Voikov se înapoiă în Rusia, petrecu în rândurile scialiştilor democraţi câteva luni, lucră într'un minister sub guvernul provizoriu şi, în cursul verii 1917, se înscrise la bolşevicii din Ural, unde se distinse foarte repede. In 1918 ocupă funcţiunile de co-

Continuare în pag. 2-a

Ploaia torenţială de Duminică

—oxo—

Asupra Capitalei s'a abătut Duminică la prânz o adevărată rupere de nori. Ploaia grozavă a continuat aproape o oră, făcând imposibilă orice circulaţie. In câteva clipe numai, dela începerea ploii curţile, grădinile şi străzile au fost inundate de apă, care din cauza marei cantităţi nu se putea scurge.

Părţile joase ale oraşului au fost complet inundate. In foarte multe locuri apa a pătruns în pivniţe şi chiar în case. Cartierele mărginaşe erau o mare de apă.

Pe calea Griviţei, între gara de Nord şi şoseaua Basarab apa ajunsese la aproape o jumătate de metru, întizându-se pe amândouă laturile peste trotoare, până la zidurile caselor. Pe această porţiune vehiculele nu mai puteau circula. Şi tramvaiele au fost oprite de teama ca apa să nu pătrundă la motoare, ceeace ar fi dat naştere la nenorociri.

Suntem informaţi că în multe cartiere năvala apelor a pricinuit pagube mari. O situaţie precisă nu se poate cunoaşte încă, fiindcă legăturile telefonice şi de circulaţie cu centrul au fost întrerupte până seara târziu.

*

Aflăm, că ploaia torenţială de eri a fost aproape generală în toată Muntenia, producând în unele regiuni, pagube enorme.

După ploaia de Duminică în Capitală

Cronica ştiinţifică

Radiaţiunile vieţii

de prof. dr. Chr. Musceleanu

„Ideile unui nebun diferă de ale unui geniu prin aceea că experienţa confirmă pe ale geniului şi infirmă pe ale nebunului". Această frază spusă în Academia franceză de către prof. d'Arsonval, pare astăzi că nu se poate generaliza. Multe idei au fost emise de oameni de geniu care n'au putut fi confirmate de experienţă şi aceasta mai cu seamă acum când apar atâtea idei, încât va trebui multă vreme şi multă muncă, ca să se verifice experimental măcar în parte. Un om înzestrat cu multă imaginaţie poate să elaboreze repede şi fără multă cheltuială cele mai fantastice idei, pe când verificarea în laborator devine din zi în zi mai grea şi mai costisitoare. In statele care au înţeles rostul laboratoarelor în progresul spre mai bine al omenirii, se fac astăzi sacrificii băneşti tot atât de mari cum se făcea altădată pentru întreţinerea armatelor permanente. Secretul păcii şi progresului omenirii de acum înainte trebue căutat numai în laboratorul omului de ştiinţă.

Progresul făcut de omenire în ultimi ani se datoreşte în bună parte folosirei radiaţiunilor prin care s'au creiat cele mai mari şi mai productive domenii. Din studiul radiaţiunilor s'a pătruns în domeniul fenomenelor luminoase, s'a creiat telegrafia fără fir, radiofonia, se folosesc pe o scară intensă razele ultra violete, razele infraroşii, razelor x, etc. Acum se încearcă să se pătrundă într'un nou domeniu în legătură cu organismele vii, plante şi animale.

Savanţi ca Daniel Berthelot şi d'Arsonval au emis ideia existenţei unor radiaţiuni produse de organismele vii. Ceva mai târziu d. Albert Nodon, preşedintele Societăţii Astronomice din Bordeaux, ocupându-se de câţiva ani cu studiul radiaţiunilor a găsit că, în adevăr, toate plantele şi animalele emit radiaţiuni şi că prezintă şi o radioactivitate destul de pronunţată. Pentru aceste cercetări d. Nodon a construit un aparat special, numit „electrometrul lui Nodon" cu ajutorul căruia poate compara radioactivitatea plantelor şi animalelor cu aceea a uraniului şi a radiului.

El a găsit că foile de hortensie, muşcată, praz, dahlie, ederă, usturoiul, ceapa, cartofii pot descărca electrometrul Nodon încărcat cu electricitate. după un timp de 25—500 sec. In ceeaçe priveşte insectele, a găsit că muştele, paianjenii, viermii, alte insecte vii prezintă o radioactivitate de 3—15 ori mai mare de cât a uraniului în cantităţi egale, adică de cât o bucată de uran de greutatea unui paianjen, vierme, etc. Aceleaşi experienţe făcute cu plante uscate sau cu animale moarte nu mai prezintă nici urmă de radioactivitate şi nu mai emit nici un fel de radiaţiune. Experienţele lui Nodon au fost confirmate şi de alţi cercetători. Astfel Gurwitsch şi Frank găsesc că şi rădăcinile şi tijele emit radiaţiuni. După aceşti cercetători, radiaţiunile emise, numite de ei „raze mitogenetice" ar avea lungimi de undă foarte scurte.

Existenţa razelor emise de organismele vii — plante şi animale — a mai fost dovedită în mod cât se poate de evident printr'o serie de cercetări făcute în ultimii ani de către prof. dr. Walter Stempel din Münster.

El mai găseşte că şi în procesul de germinare şi de creştere al plantelor se emite radiaţiuni cu efecte bine pronunţate.

Experienţele însă cele mai frumoase şi mai interesante au fost făcute de prof. Stempel cu privire la radiaţiunile pe care le emit celulele vii. El găseşte prin aceste experienţe că toate CELELE VII animale şi vegetale emit radiaţiuni, pe care le-a numit „radiaţiunile vieţii" sau radiaţiunile organismelor". In acelaşi timp cu cercetările dr. Stempel ajunge şi d. Nodon la rezultatul că „celulele vii ale corpului omului emit electroni proveniţi dintr'o adevărată radioactivitate a cărei intensitate este cu mult mai mare de cât radioactivitatea pe care o prezintă celulele insectelor şi ale plantelor. Pe lângă energia emisă prin radioactivitate, celulele vii emit şi radiaţiuni de anumite frecvenţe pentru fiecare categorie de celule". Din toate studiile şi cercetările făcute până acum s'a stabilit aşa dar că toate plantele şi animalele vii emit radiaţiuni ca şi cum ar emite un post de emisiune. Aceste posturi vii de emisiune trimit radiaţiuni de frecvenţe caracteristice în toate direcţiile în spaţiu. Cu ajutorul acestor radiaţiuni s'ar putea explica multe fenomene rămase până acum învăluite în mister.

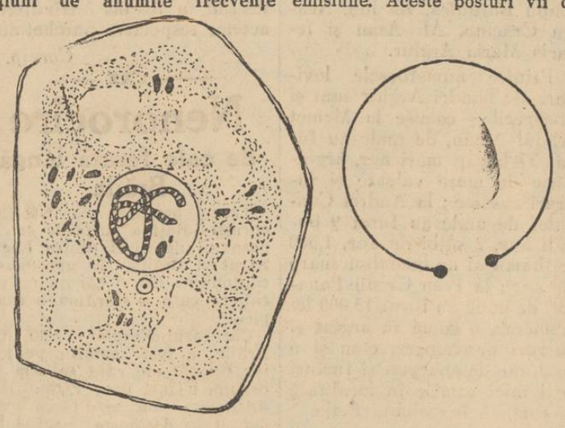


Fig. 1.
Circuitul oscilant
Celula în interiorul căreia se găseşte filamentul considerat de Lokhovsky ca circuit oscilant.

Astfel se ştie că păsările migratoare se duc la sute de kilometri în linie dreaptă, ziua şi noaptea pentru ca să-şi găsească insectele care le hrănesc şi pe care nu le mai găsesc în timpul ernii în ţinuturile de unde pleacă şi că porumbeii călători duşi la sute de kilometri se întorc cu uşurinţă în locul de unde au fost luaţi. S'au făcut în această direcţie experienţe la staţiunea Paterna în Spania de către savantul spaniol I. Casamajor. El a făcut un studiu amănunţit cu privire la orientarea porumbeilor călători în legătură cu radiaţiunile. S'a instalat la Valenţa la distanţă de 8 km., de postul radiotelegrafic Paterna, cu un număr de porumbei bine dresaţi şi care de multe ori reveniseră la locul de unde au fost luaţi şi duşi la sute de kilometri. Ei bine, tot timpul când postul radiotelegrafic funcţiona, porumbeii lăsaţi liberi nu puteau să se orienteze ci zburau fără nici o direcţie. In momentul însă când postul înceta să mai emită, după scurtă vreme porumbeii porneau în mod sigur în direcţia în care trebuia să ajungă la locul de unde fuseseră luaţi. Experienţele acestea au fost repetate şi în Germania la Krentznach şi au fost confirmate în întregime. Pentru unde foarte scurte s'a constatat că porumbeii erau mai puţin dezorientaţi. Observaţiuni similare au fost făcute asupra păsărilor de noapte care sunt atrase de insectele cu care se hrănesc, prin radiaţiuni emise de aceste vieţuitoare. In ultimul timp s'au făcut numeroase cercetări în această direcţie verificându-se în întregime proprietăţile ce au toate animalele de a emite radiaţiuni şi în acelaş timp de a primi şi a detecta diferitele unde.

*

De unde provin aceste unde şi care este mecanismul prin care se emit sau se absorb?

Se ştie că cel mai simplu circuit oscilant se reduce la un fir metalic care se termină prin două sfere metalice. După lun-

Continuare în pag. 2-a